

MOLYGRAFIT FT-150/CP



MOLYGRAFIT FT-150/CP é um óleo totalmente sintético para compressores de gás. Possui em sua formulação, aditivos antioxidantes, anticorrosivos e antiespumantes. Por ser totalmente sintético não carboniza não forma borra e não altera a viscosidade após longos períodos. Por essas características é especialmente indicado para compressores alternativos e rotativos (palhetas e parafusos), para períodos de lubrificação maiores que 1 ano. Formulado com poliglicol e aditivos, não é miscível em hidrocarbonetos (gás natural, etileno, propileno, butano, propano, etc.). Possui ação EP, protegendo o equipamento de desgaste. Por sua natureza química, suporta altas pressões: até 3000 bar. MOLYGRAFIT FT-150/CP não ataca os plásticos, borrachas e tintas normalmente usados em compressores, deve-se proteger somente borrachas macias. Quando na troca de lubrificantes, deve-se realizar uma limpeza na máquina, se necessário fazer um flushing. MOLYGRAFIT FT-150/CP não é tóxico, e não inflamável, podendo operar em indústrias farmacêuticas ou alimentícias, oferecendo total segurança ao operador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

● Aparência:	Líquido transparente claro
● Viscosidade ASTM D 445 a 40°C:	150 cSt
● Viscosidade ASTM D 445 a 100°C:	23 cSt
● Índice de viscosidade:	185
● Densidade a 20°C:	1,0 gr/cm ³
● Ponto mínimo de fluidez ASTM D 97:	-35°C
● Solubilidade em água:	Insolúvel
● Ponto de fulgor (ASTM D 92):	225°C
● Temperatura de Trabalho:	-30°C a 215°C
● Condutibilidade térmica (x10 ⁻³)cal/cm.seg.°C,25°C:	0,360
● Coeficiente de expansão térmica(x10 ⁻³)°C ⁻¹ ,55°C:	0,75
● Calor específico, cal/g/°C,25°C:	0,452
● Calor específico, cal/g/°C,100°C:	0,490
● Teste FZG:	> 12
● Espuma ASTM D 892:	10/0 mm
● Corrosão ASTM D 130:	1 a
● Concentração de Polialquilenoglicol:	98%

DADOS DE SEGURANÇA

Embora não ofereça risco ao usuário, recomenda-se o uso de EPI normal para manuseio com lubrificantes, como: luvas e aventais.

Não temos informações sobre problemas causados com o uso normal nas operações apresentadas.

Em caso de ingestão acidental, recomenda-se atendimento médico.

Em caso de incêndio pode-se utilizar CO2 ou Espuma Química.

Para mais informações consultar a respectiva FISPQ.

